



PRESSEINFORMATION Dezember 2019

Ansprechpartner:
Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

WASSP Multibeam hat seinen neuen Rapid Deployment Multibeam Sounder vorgestellt - das W3 Rapid Deployment System (RDS)

W3 RDS wurde auf der Pacific Expo 2019 in Sydney der Öffentlichkeit vorgestellt und speziell für Marine, Wasserschutzpolizei und Such- und Rettungsorganisationen entwickelt, damit diese auch sicher in Gebieten agieren können, in denen die Kenntnisse der Bodentopografie nur unzureichend sind.

Wenn eine feste Wandlermontage in einem kleinen Schiff wie einem Tender nicht immer praktikabel ist, wurde der W3 RDS um einen tragbaren Carbonfaser-Mast konstruiert, der einen Wandler, einen Bewegungssensor und einen Satellitenkompass umfasst. So kann der Bediener das Gerät in wenigen Minuten schnell und einfach über die Seite oder den Heckspiegel des Schiffes ins Wasser setzen.

Einmal eingesetzt, kann der W3 RDS den Meeresboden und die Wassersäule schnell und effektiv auf der Suche nach versunkenen Schiffen, Flugzeugen oder Fahrzeugen analysieren. Es kann auch bei Ereignissen wie Wirbelstürmen, Vulkanausbrüchen, Erdbeben oder Kriegseinwirkungen eingesetzt werden, die den Meeresboden so verändern können, dass die Navigation für Hilfs- und Rettungsschiffe mit vorhandenen Navigationsgeräten zu unsicher wird.

Während des Betriebs sendet W3 RDS über eine drahtlose Verbindung oder ein sicheres Seekommunikationssystem in Echtzeit Daten vom Meeresboden zurück an das Basis-Brückensystem und zeigt sie über eine WASSP CDX-Anzeigesoftware oder eine TimeZero Navigationsplattform an.

FURUNO

PRESSEINFORMATION Dezember 2019

Ansprechpartner:
Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

Das W3 RDS wurde um den volldigitalen DRX-Transceiver herum entwickelt und verfügt über einen DRX-32 Prozessor mit geringem Energieverbrauch und einen hochfrequenten WMB-160-Wandler, der den Bedienern eine maximale Tiefe von 400m bietet.

Der kompakte DRX-Prozessor ist in einem Peli-Case untergebracht, um ihn vor Wasserschäden zu schützen. Das gesamte System wiegt nur 70 kg (einschließlich Tragetaschen), ist also sehr transportabel und kann von nur zwei Personen problemlos von Schiff zu Schiff transportiert oder bei Bedarf sogar per Hubschrauber eingeflogen werden.

Ursprünglich wurde der WASSP Multibeam entwickelt, um bei der Platzierung von Hummerkörben zur Optimierung des Fangs zu helfen. Seitdem hat die Technologie viele neue Märkte und Möglichkeiten auf der ganzen Welt gefunden, beispielsweise die hydrografische Vermessung.

WASSP Multibeam wurde bereits erfolgreich in der Katastrophenhilfe eingesetzt. Nach dem Erdbeben in Christchurch in Neuseeland im Jahr 2011 musste Lyttelton Harbour schnell hydrografisch vermessen werden, um den Weg für die sichere Durchfahrt von Marineschiffen freizumachen, die dringend benötigte Vorräte und Hilfsgüter einbrachten. Zu dieser Zeit wurden die Unterwasservermessungen von örtlichen kommerziellen Fischerbooten durchgeführt, bei denen festgestellt wurde, dass der Meeresboden an einigen Stellen um ganze sieben Meter angestiegen war.

WASSP wurde auch bei der Bergung des Containerschiffs Rena eingesetzt, das 2011 auf dem Astrolabe-Riff an der neuseeländischen Ostküste auf Grund lief. WASSP hat Rena dabei geholfen, die umliegende Küste schnell auf versunkene Schiffscontainer zu untersuchen.

FURUNO

PRESSEINFORMATION Dezember 2019

Ansprechpartner:

Jens Hannemann Medien & Marketing
Telefon 04351-2668 • jh@jens-hannemann.de

Weitere Informationen:

Tim Walter

Tel.: +49 (0) 4101-838103

t.walter@furuno.de

www.furuno.de

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH

Siemensstr. 31-33

25462 Rellingen, Germany

Über FURUNO: Seit Jahrzehnten ist FURUNO weltweit als Hersteller innovativer Elektronik bekannt: für die Schiffsnavigation und -kommunikation, die Fischerei und Meeresforschung, die Luftfahrt und Medizintechnik, sowie weitere industrielle Anwendungen. Die FURUNO DEUTSCHLAND GmbH ist ein 100%-iges Tochterunternehmen von FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Japan. Seit 2005 werden FURUNO Produkte für den deutschen, österreichischen und schweizerischen Markt vertrieben. Für diese Länder sind ist die FURUNO DEUTSCHLAND GmbH Partner- und Händlernetzwerk, Ansprechpartner für Service, Beratung und Verkauf in der Berufsschiffahrt, Fischerei und Sportschiffahrt. Derzeit besteht das Team an der Stadtgrenze Hamburgs aus 40 Mitarbeitern. Weiterhin ist das FURUNO EUROPEAN SERVICE CENTER in das Unternehmen integriert.